

NIEUWSBRIEF

klinisch labo
HETUMO

NUMMER 6 – NOVEMBER 2023

IN DIT NUMMER

Algemeen

Soniatieprocedure prothese

Bijaanvragen via Cyberlab

Geachte collega,

In deze nieuwsbrief kan u de wijzigingen in onze labogids van de vorige maand(en) vinden.

De meeste recente informatie is steeds beschikbaar in onze labogids:

AZ Herentals

<http://labogids.azherentals.be/>

AZ Turnhout

<https://www.azturnhout.be/diensten/medische-disciplines/laboratorium-voor-klinische-biologie/voor-zorgverleners/labogids>

AZ Mol

<https://lotusweb.azturnhout.be/Labo/Analyses.nsf>

Collegiale groeten,

Laboratoriumdirecteur en stafleden klinisch laboratorium AZT, AZH en AZM.

NIEUWSBRIEF

klinisch labo
HETUMO

Sonicatieprocedure prothese

Gewrichtsprothese-infecties (PJI) ontwikkelen zich bij een kleine minderheid van de patiënten die een prothese laten implanteren. Deze infecties hebben echter een grote impact. Langdurige hospitalisatie en revisie van het prothesegewricht zijn meestal het gevolg. De diagnose berust op klinische, radiologische, histopathologische, microbiologische en biochemische criteria. Een snelle microbiologische diagnose is gewenst, om een adequate antibioticatherapie en een chirurgische behandelingsstrategie in te stellen. Hiervoor worden onder meer periprothetische biopten in cultuur gezet. Aangezien de bacteriën zich vaak in de biofilm concentreren ter hoogte van het prothesemateriaal, kan sonicatie (het losmaken van de biofilm), gevolgd door het in cultuur brengen van de sonicatievloeistof, de opbrengst van de klassieke weefselkweek verbeteren. Dit is zeker nuttig in de setting van preoperatieve antibiotica, twijfel over het al dan niet aanwezig zijn van een infectie en/of cultuur negatieve kweken. Een sonicatieprocedure werd uitgewerkt. Het is geenszins de bedoeling om de huidige microbiologische diagnostiek te wijzigen. Sonicatie van de prothese kan gezien worden als een bijkomend diagnostisch hulpmiddel. De geëxplanteerde implantaten dienen op het OK strikt aseptisch verwijderd te worden om vals positieve cultuur resultaten te vermijden. De implantaten zullen na explantatie in specifieke steriele polypropyleen containers worden geplaatst. Alle gesloten monsterpotten worden asap na revisie naar het labo gestuurd. De steriele containers zijn beschikbaar op het labo: er zijn grote en kleine formaten ter beschikking, afhankelijk van de grootte van de implantaten. Op het aanvraagformulier of in Cyberlab kan het volgende aangeduid worden: **'412 O Cultuur prothese na sonicatie'**. Overleg steeds op voorhand met de dienstdoende microbioloog 014/44 48 82.

Bijaanvragen via Cyberlab

Vriendelijk verzoek om bijaanvragen zoveel mogelijk via Cyberlab i.p.v. per mail te doen. Dit spaart een stap uit in het aanvraagproces en indien u als arts toch al in KWS of Cyberlab aan het werken bent in het dossier van de betreffende patiënt is het evenveel moeite als de vraag via mail stellen.

In de handleiding van Cyberlab op de website van AZ Turnhout staat dit beschreven op pagina 26 (AZT) en 27 (AZH): om te werken volg je best deze procedure; vermijd het aanmaken van een nieuw order, want als geen nieuw monster ingestuurd wordt, zal dit niet uitgevoerd worden.

<https://www.azturnhout.be/diensten/medische-disciplines/laboratorium-voor-klinische-biologie/voor-zorgverleners/online>